パルスオキシメータチェッカ

Oxitest Plus7

オキシテストプラス７

型式：8000-080

ホームページで確認

DATREND Systems Inc.

Oxitest^{Plus7}は、各社パルスオキシメータの動作テストを簡単・効率的に行える携帯型チェッカです

充実した機能

効率の良いテストを実現

Oxitest^{Plus7}は各社のパルスオキシメータに対応した、SpO_2センサプローブを含めた測定系全体の動作を確認することが可能な携帯型チェッカです。様々な血行動態に合わせたシミュレートパターンや反応速度を検査するアラームテストを搭載しており、コンパクトなサイズに充実した機能が備わっています。

SpO_2	体動ノイズ
心拍数	アラームテスト
脈波	患者血行動態パターン

パルスオキシメータ
各社機種に対応

シミュレーション

様子患者の血行動態（SpO_2値、ハートレート、パルスアンプ）に合わせ、数値を設定しシミュレートすることができます。また、予め９つのパターンが設定されている為、効率よくテストが行えます。体動ノイズは４パターンのシミュレーションが可能です。

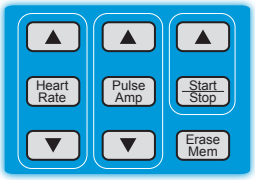
患者血行動態測定パターン	通常成人	新生児	頻脈	徐脈	
	低酸素血症	体動	振戦	低灌流	無灌流
体動ノイズシミュレーション	体動	タッピング			
	振戦	ShakeTable			

※測定パターンはOxitest^{Plus7}制御用ソフトウェア（OxiManager）により別途プログラムすることができます。

高精度・簡単操作

操作性がよく安定した測定

Oxitest^{Plus7}は±1%の高精度でSpO_2、心拍数、脈波のシミュレーションを行うことが可能です。
また、わかりやすく簡潔な操作ボタンの為、簡単にテストを行うことができます。



現場に最適な携帯型

小型・軽量・バッテリ駆動

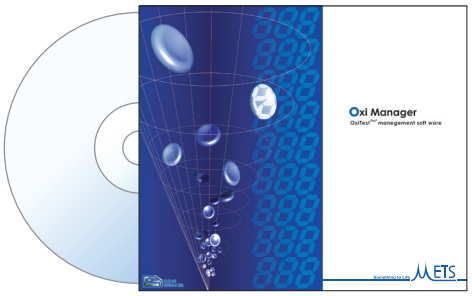
小型で軽量、バッテリ駆動（40時間連続動作が可能）の為、臨床現場への携帯に最適です。付属のキャリングケースへ収納し、簡単に持ち運ぶことができます。

制御用ソフトウェア

自動的にレポートを作成、合否判定が可能　　別途：Oxi Manager（日本語・USB対応）

日本語の制御ソフトウェアにより、Oxitest Plus7本体で行う操作がパソコン上から簡単に行えます。パターンを作成、登録しオートテストによってテストをスムースに進めることができます。また、レポートの表示、印刷、保存ができますので簡単で効率的なテスト・機器管理が可能となります。

- レポート自動作成
- テストデータ管理
- 分析結果表示
- 合否判定
- オートテスト
- テストパターン作成



パルスオキシメータチェッカ　Oxitest Plus7　仕様

■本体

寸法：13cm（W）×19.7cm（H）×3.8cm（D）
重量：875g
電源：7.2Vニカドバッテリ（40時間連続動作可能）

■適合規格

CSA/UL、CE
EN55022:1994　Class B
EN61000-4-3　Level A
IEC801-2　Level B
IEC801-4　Level B
EN61010-1
IEC1010-1

■パルスオキシメータ

酸素飽和度（SpO_2）測定範囲

①Nellcor社製およびNellcor社OEM製品、MASIMO社製、Mindray社製：
測定範囲　：35～100%（1%刻み）
初期設定値：97、93、90、80、70、55、35%SpO_2

②EnviteC社製、HP社製、日本光電社製、フィリップス社製：
測定範囲　：55～100%（1%刻み）
初期設定値：97、93、90、80、70、55%SpO_2

③その他全てのメーカー、モデルのパルスオキシメータ：
測定範囲　：70～100%（1%刻み）
初期設定値：97、93、90、80、70%SpO_2

酸素飽和度（SpO_2）測定精度

①Datex社製およびInvivo社製を除く全てのパルスオキシメータ：
測定精度：±1%@55～100% SpO_2
　　±2%@35% SpO_2

②Datex社製およびInvivo社製パルスオキシメータ：
測定精度：±1%@97、93% SpO_2
　　±2%@90、80、70% SpO_2

心拍数（ハートレート）

測定範囲：1BPM刻みで20～250BPM
精度：　±1BPM

脈波（パルスアンプ）

測定範囲：1%刻みで0～100%（1%を除く）※通常の成人を100%とする
精度：　±1%

体動ノイズ

４パターンのシミュレーション：
体動、タッピング、振戦、Shake Table（2.5Hz正弦波ノイズ）

測定パターン（初期設定）

９パターンの患者血行動態シミュレーション：
通常成人、低酸素血症、頻脈、徐脈、低灌流、無灌流、新生児、
体動ノイズ、振戦

アラームテスト

パルスオキシメータの反応速度を検査するための５種類の自動シーケンス：
低酸素飽和度、徐脈、頻脈、低灌流、体動の各アラームが動作するまでの時間を計測可能

Nellcorポート

Nellcor社製のパルスオキシメータをテストするための、R-カーブ校正用ポートを搭載。測定に用いるセンサをポートに接続することによって、センサのキャリブレーションを実施します。

対応機種

各社116機種以上（弊社営業までお問い合わせ下さい。）

※この資料に記載されているメーカー名は、該当メーカーの商標または登録商標です。Datrend Systems社が各メーカーの保証を得ているか、何らかの提携関係にあるわけではありません。

■パッケージ内容

Oxitest Plus7（本体）
ACアダプタ
キャリングケース
取扱説明書（日本語）
簡単操作ガイド（日本語）
保証書
（保証期間：出荷日から1年間）

■推奨オプション

Oxi Manager
～Oxitest Plus7 制御用ソフトウェア～
（日本語・USB対応）
自動判定モジュール
（対応機種：弊社営業までお問い合わせ下さい）

株式会社メッツはDatrend Systems社のアジアパシフィック公認サービスセンターです

輸入販売元
Something to Life METS 株式会社 メッツ
〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7　E-mail:sales@mets-tokyo.jp
TEL:(03)3888-8445 FAX:(03)3888-8443　http://www.mets-tokyo.jp

ホームページにアクセス

代理店